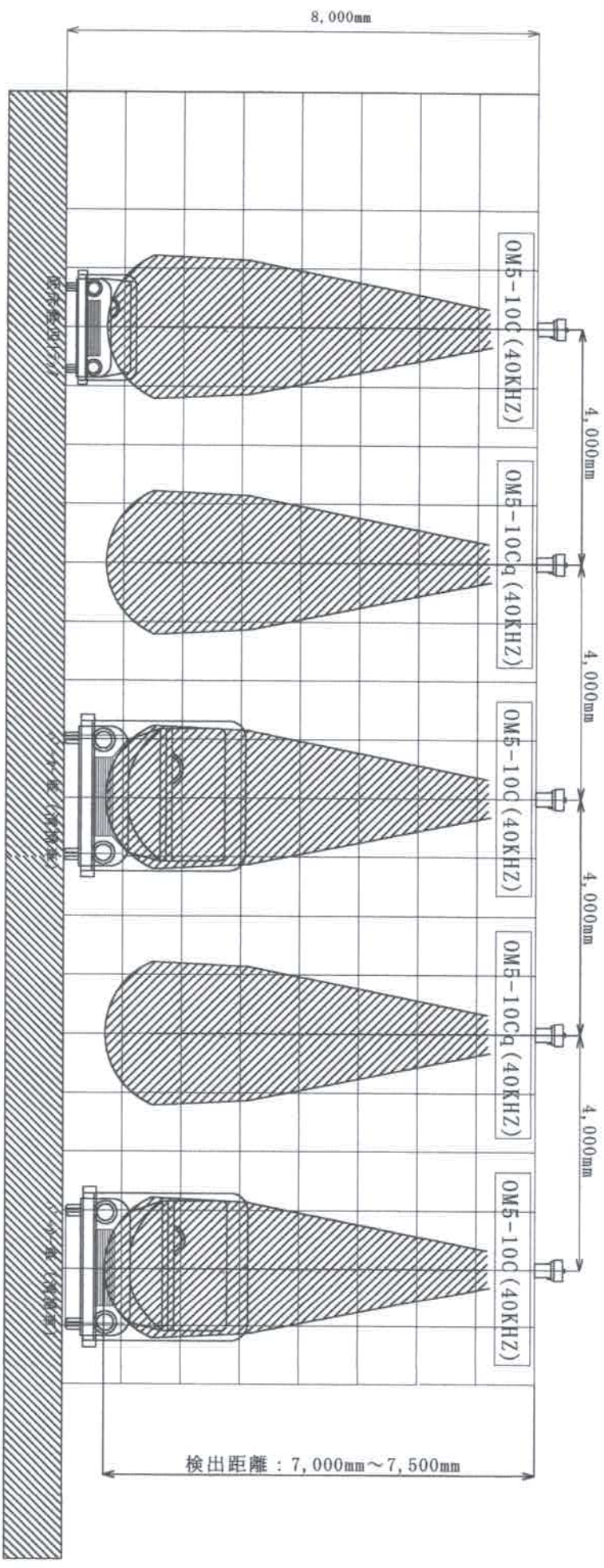


# <クリンター清掃工場> 清掃車（パッカー車）検出用長距離超音波センサー

(1) 同じ周波数(40KHZ)だが同期線は不要な方式。発振周期の異なるセンサーを交互に配置。

最大検出距離：10m（距離可変）  
 検出動作幅径：1,500mm at 4m  
 メインテナー

平成30年8月10日



発振周期の異なる(約20mSの差)2種類の超音波センサーを交互に取付け干渉を避ける。同じ発振周期のセンサーどおしの間隔は9mとなり、この距離間隔だと干渉は有り得ません。最大の利点は同期線接続の手間が省ける点です。上図はセンサーを8mの高さに取付けて検出距離を7m~7.5mに設定していますが、これは高さのあるパッカー車のみならず低床軽四トラックをも検知する為です。  
 \* 周波数が異なる場合と同期線接続の場合も干渉(混信)しません。